
半生与植物对话，他的实验室是整片森林

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/33995.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

半生与植物对话，他的实验室是整片森林

一支扩音器、一个灰色斜挂包，再配上爱不释手的可伸缩“教鞭”——这就是南开大学生命科学学院教授石福臣的教学“标配”。他像一本“行走的教科书”，穿梭在各种关于植物的课堂，为大中小学生讲授着关于草木的知识，解读着生命科学的奥秘。

有人问：“石老师，您每天这么忙，会累吗？”他思考了片刻，略微湿润的眼眶却满是笑意：“理解植物，热爱自然，我乐在其中！”



石福臣 宗琪琪/摄

？

循芳问道辨草识根

“老师，这边种的是哪种花？”在“植物学基础研讨”课上，同学们跟随石福臣的脚步走出教室，来到校园和公园里，一边观赏春光，一边研讨学习。“牡丹最贵惟春晚，芍药虽繁只夏初。唯有此花开不厌，一年长占四时春。”在讲到月季时，石福臣引用了苏轼的《月季》一诗，将牡丹

、芍药、月季三种花的特性娓娓道来。

既能“沉浸式逛公园”，又能学到专业有用的知识，这让“植物学基础研讨”成为生命科学学院年年“抢手”的专业选修课之一。石福臣认为，学习一定要将理论和实践结合起来，这样才能“走出读书的‘本本主义’，将知识融会贯通、学以致用”。

“印象最深的是，为了让同学们观察一株攀附巨石的植物果实，石老师当场腾身跃上石块，那份对植物分类的热忱，像火种一样点燃了大家的学习兴趣！”2022级生物科学专业的孙浩宇分享了自己的上课感受。

除了这门课，石福臣开设的另外两门选修课——“植物学”“药用植物分类学”课也深受学生喜爱。和“植物学基础研讨”一样，石福臣沿用自己的授课特色，总是巧妙地将古典诗词和历史故事融进讲授中。他不爱照本宣科，经常自己“发散”，妙语连珠的语言和环环相扣的思维，让这门本就贴近自然的课程更加鲜活。

3门选修课开课以来，接连被授予生命科学学院“本科生优秀课程”的荣誉。

莘莘草木巍巍南开

南开素有美育传统，花草丰美、生意盎然的校园环境，不仅是学习植物学的“活教材”，更是南开人天然的美育讲堂。

多年的课堂教学经验让石福臣萌生出做一本科普口袋书的想法。“如果有一本可供随时翻阅的口袋书，同学们不仅能更方便、更直观地学习植物学，也能大大提升科普的效率。”

当初只是教学中的“灵光一闪”，石福臣却默默化作了十年不懈的坚持。寒来暑往，日夜交替，从记录花期、定点拍摄，到编辑文字、设计版面，成书的每一步，他都亲力亲为，倾注了大量心血。

2017年，历经十年的打磨，由石福臣主编的《南开草木》正式出版。这本由31万余字和近700幅图片组成的，收录了南开大学八里台校区中自然生长及部分盆栽的93科240属326种植物，是到目前为止，收录南开校内植物最为科学、准确和全面的植物。

时任南开大学校长龚克得知《南开草木》得以出版十分高兴，还亲自致信石福臣，并题写赠诗以鼓励：草木坚强物，枯荣有本心。冬寒根犹壮，春华不自矜。

科普惠民赤诚不改

小时候在农村长大的石福臣，似乎和大自然有着天然的联系。“就是喜欢观察植物，看到不认识的，要想尽办法去问去查。”从小学到大学，石福臣跋山涉水，用脚步行走在山间自然，身上甚至还留下了许多“军功章”。

经年累月的沉淀和学习，石福臣成为了一位“自然博物者”，没有能逃过他眼睛的植物，只要一看，他便知道是什么。

1993年，年仅27岁的石福臣便晋升为副教授，5年后，晋升为教授。他主持完成国家科技攻关、

国家自然科学基金、省自然科学基金、教育部骨干教师基金、高等学校博士学科点基金等项目70余项，获国家科技进步奖三等奖1项、省部级科技进步奖二等奖4项、省部级科技进步奖三等奖4项，在国内外发表学术论文210余篇、著作10余部。

石福臣笑着说：“这些全是靠双脚走出来的。”

在繁忙的教学科研之余，投身公益科普也成了石福臣乐此不疲的事情。

天津市植物学会理事长、天津市公安局特聘刑侦科技专家、中国植物学会常务理事……身份转换间，石福臣以植物学服务家国的赤忱之心从未改变。为中小学生开展科普讲座，为城市园林规划出谋划策，甚至用植物学知识帮助公安机关破案……课堂之下，石福臣的身影穿行在每一个和植物有关的场合。有时一天的行程满满当当，甚至连吃饭的时间都是“插空”。

每次科普讲座，看到孩子们眼中闪起的兴趣之光，石福臣打心眼里高兴。“我不觉得累，甚至感觉很充实”，石福臣说，自己不求任何回报，只是真心地热爱这件事，能帮助大家树立起“热爱自然、保护自然”的理念，是职业操守也是心之所向。

以身立教育木成林

“如师如父”是石福臣对师生关系的解读。他会严厉地指导学生，也会在想起学生的不幸遭遇时哽咽落泪。正是因为这份赤诚和真心，让同学们在面临人生重要抉择或者遇到困难时，都愿意和石福臣敞开心扉地交流。每一次，石福臣都会用宽阔的视野和真诚的鼓励让学生重获勇敢和自信。

目前，石福臣指导毕业的博士、硕士研究生已近30人，很多高级骨干人才传承师志，也在为国家的“绿水青山”伟业贡献南开智慧。

石福臣常说，人既要有仰望星空的襟怀，也要有脚踏实地的韧劲。三十余载俯仰间，他将一片痴心献给了青山碧野，用心用情书写了自己的草木春秋。

作者：丛敏,陈彬 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发